

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Oktober 2004 (07.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/086835 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H05K 7/20, G06F 1/20

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LEUSCHNER, Klaus [DE/DE]; Baldhamer Str. 52, 85591 Vaterstetten (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/000439

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Januar 2004 (21.01.2004)

(74) Anwalt: BERG, Peter; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 14 167.7 28. März 2003 (28.03.2003) DE

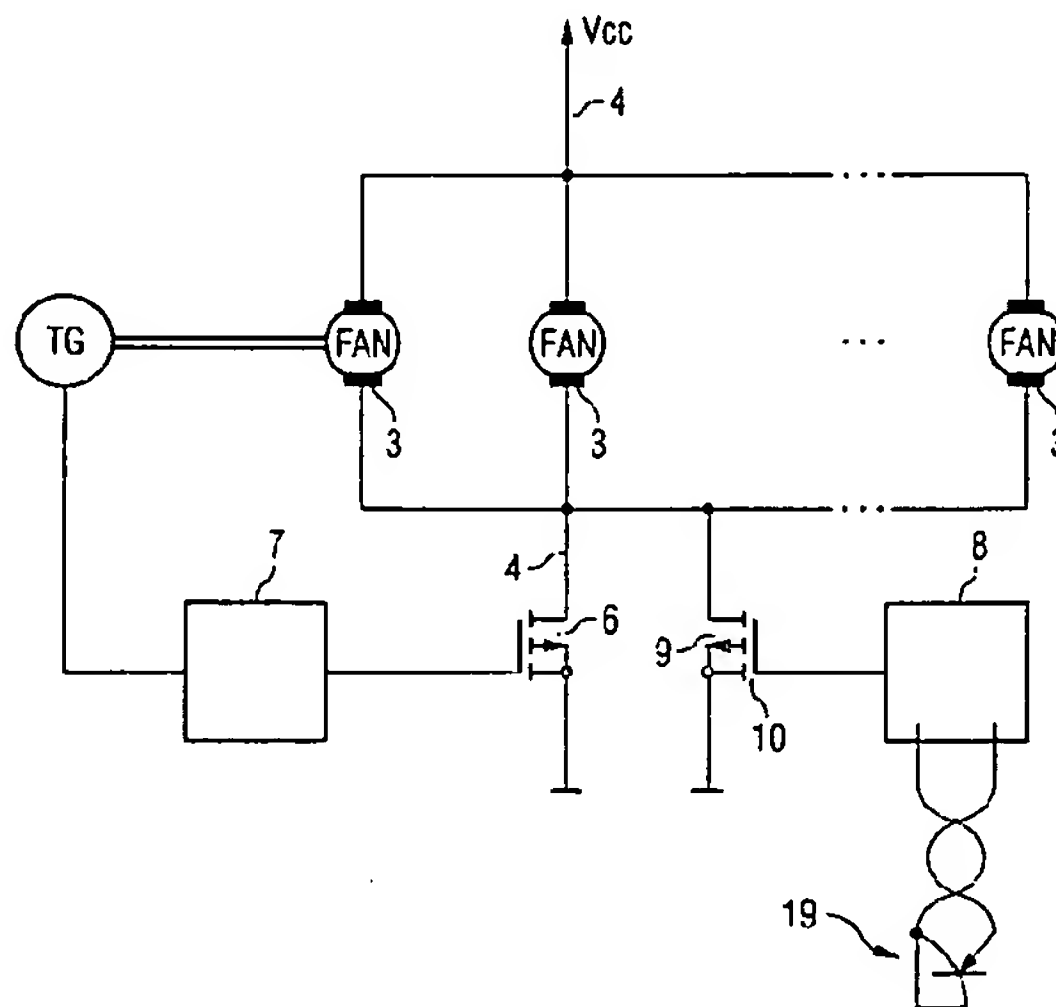
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: VENTILATION DEVICE

(54) Bezeichnung: BELÜFTUNGSVORRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a ventilation device (1) for artificially ventilating component groups (2) mounted on the support thereof. The inventive ventilation device comprises at least a fan group (3) connected to a power supply unit (5) by means of connecting wires (4), and a control unit (7) for controlling the ventilation carried out by the ventilation group of ventilation groups (3). Said control unit (7) controls a control element (6) arranged in the connecting wires power circuit. Each component group (2) is provided with a temperature control device (8) actuating a switch (9), which is arranged in a parallel direction with respect to the control element (6), when the temperature of the corresponding component group is higher than a limiting temperature.

(57) Zusammenfassung: Belüftungsvorrichtung (1) zum zwangsweisen Belüften von Baugruppen (2) in einem Baugruppenträger, umfassend: wenigstens eine Lüftereinheit (3), die durch Anschlussleitungen (4) mit einer Stromversorgungseinheit (5) verbunden ist, eine Steuereinheit (7), zur Überwachung des Belüftungsvorgangs der zumindest

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/086835 A1